

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月1日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/080330 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07D 209/08, 235/08, 417/12, 413/04, 471/04, 473/00, 473/34, 473/40, A61K 31/404, 31/496, 31/5377, 31/4184, 31/427, 31/4245, 31/437, 31/52, A61P 9/00, 9/10, 29/00, 35/00, 43/00

KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002923

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 及川 信宏 (OIKAWA, Nobuhiro) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 水口 栄作 (MIZUGUCHI, Eisaku) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 森上 賢治 (MORIKAMI, Kenji) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 新間 信夫 (SHIMMA, Nobuo) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 石井 輝也 (ISHII, Nobuya) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 塚口 敏之 (TSUKAGUCHI, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 小澤 佐和子 (OZAWA, Sawako) [JP/JP];

/続葉有

(22) 国際出願日: 2005年2月23日 (23.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

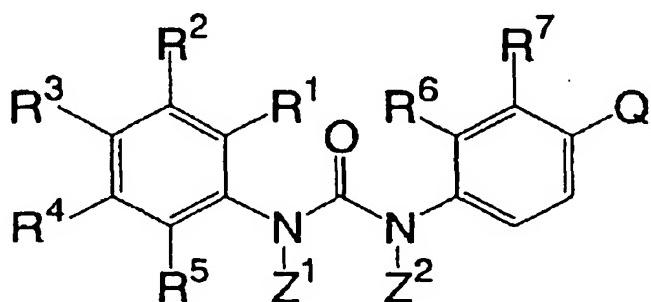
(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-047037 2004年2月23日 (23.02.2004) JP
特願2004-248856 2004年8月27日 (27.08.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI

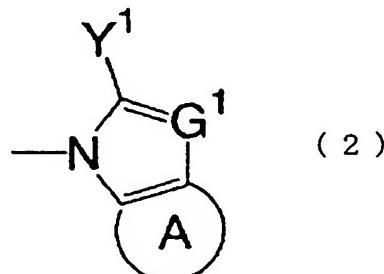
(54) Title: HETEROARYLPHENYLUREA DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ヘテロアリールフェニルウレア誘導体



(1)

(57) Abstract: A compound represented by the formula (1): [wherein the substituents are selected from the following: R¹, R², and R⁵ each is hydrogen, halogeno, C₁₋₆ haloalkyl, etc.; R³ and R⁴ each is hydrogen, halogeno, C₁₋₆ substituted alkyl, etc.; R⁶ and R⁷ each is hydrogen or halogeno; Z¹ and Z² each is hydrogen, hydroxy, or -O(CH₂R¹¹)OC(=O)R¹²; and Q is the formula (2): wherein G¹ is carbon or nitrogen; and ring A is a benzene ring or a 5- or 6-membered unsaturated heterocycle], a salt of the compound, or a prodrug of either.



(2)

WO 2005/080330 A1

/続葉有



〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原 200 中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 村本一夫, 外 (SHAMOTO, ICHIO et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号新大手町ビル206区 ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NJ, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

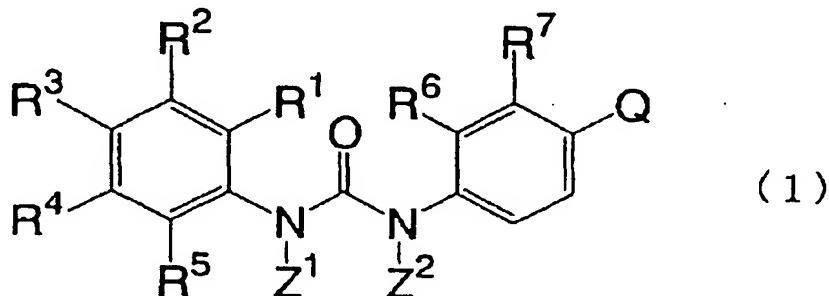
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARJPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(57) 要約:

式 (1) :



[式 (1) 中、各置換基は以下から選択される。

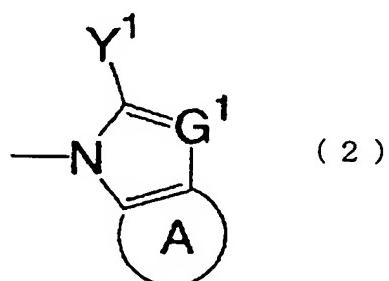
R¹, R², R⁵は、水素、ハロゲン、ハロ置換C₁₋₆アルキル基等；

R³, R⁴は、水素、ハロゲン、置換C₁₋₆アルキル基等；

R⁶, R⁷は、水素、ハロゲン；

Z¹, Z²は、水素、水酸基、-O(CH_n)OC(=O)R¹²；

Qは、式 (2) :



式 (2) 中、G¹は、炭素、窒素；

環Aはベンゼン環、5-6員不飽和ヘテロ環]

の化合物、又はその塩、もしくはそれらのプロドラックが提供される。